COLORFUL THUNDER 220
TurnON CONCERT PENLIGHT SERIES

操作ガイド

操作ガイド は
TurnON WEB SHOP の
「カラフルサンダー 220」商品ページ
からダウンロードいただけます。**(PDF)**

http://www.turn-on.jp

↓

カラフルサンダー 220 操作ガイド
ダウンロード (PDF)

カラフルサンダー220 は、

みなさまの、ご意見・ご要望をもとに創りました。

●リバース機能＝ 瞬時に色の順送り／逆送り可能
・瞬時にカラーを切り替えたい。
→「順送り」・「逆送り」の２つのボタンを装備しました。

●カスタム機能＝ 色数・色順を自由にカスタマイズ
・好みのカラー＋カラー順を自由にカスタマイズ自由自在。(配列は無限)
・また各オフィシャル・CM・映画等撮影のご要望から、
ピンク→ホワイト→ピンクなど、重複カスタムも可能です。

●電池を抜いてもカスタム設定（メモリー）は消えません。
→ 電池交換しても、即座にカスタムモードで使用可能です。

●明るさ２モード＝ ライブシーンに合わせて明るさ切替２モード
・会場やライブによっては、カラフルサンダー 110 は明るすぎる。
・省エネモードがほしい。
・カラーによっては、暗くして色目を抑えたい…。
→ 明るさを２モードに切替えられる設定にしました。

●作動２モード＝17 色モード／カスタムモード切替可能
・カスタム設定していない色を、急に点灯させたい。
→ カスタムモードを解除せずに１７色モードに切り替えられます。

●さらにキレイに、明るく、ムラなく、発色発光
→ 外見の派手さより、ペンライトとしてのＬＥＤ・レンズ・スティックと、「光と色に」こだわっています。すべての部品が TurnON オリジナルです。
＊特にＬＥＤは市販品と比べ、**電流・電圧に対しての光量・発色が違います。**

オフィシャル経験から：安全の構造・設計
＝ＰＬ保険加入品

●危険な「目に見えるライトのチラつき＝フリッカー」対策
→目に見えるライトのチラつき＝フリッカー＝オフィシャルではＮＧです。
「LED 電球＝500Hz 以上」と法令基準＊がありますが、ペンライトにはありません。
しかし TurnON 雷シリーズは、LED 電球基準をふまえ「最低＝2,000Hz 以上」で製作しています。＊「改正 電気用品安全法 H24.7.1 施行」より。

●人身事故を防ぐ安全設計＝2 重＆空洞構造
→落下破損時に細かな内部部品が飛び散らないよう、また、
高出力ＬＥＤ付近の「高温発熱部に触れての火傷事故」がないように、
装置上部は、表面と内部パーツの２重＆空洞構造です。

●落下時に電池が飛び出さない電池ＢＯＸ構造
ライブ会場の暗がりで落としたら、電池が飛び出すはフタはなくなる、
おまけに電池フタを抑えていたネジが見当たらない・・・
→ 本体と電池ケースを挟み込んで落下時のそんな事故を防ぐ構造です。

特許申請中

eneloop エネループ対応
※アルカリ電池に加え、エネループも使用可能です。
ご使用の際は、エネループの取扱説明書に従ってください。
※性能劣化や液漏れを避けるため、暗くなったかなと感じたら使用を中止して充電してください。
※「エネループ」及び「eneloop」は三洋電機株式会社の登録商標です。

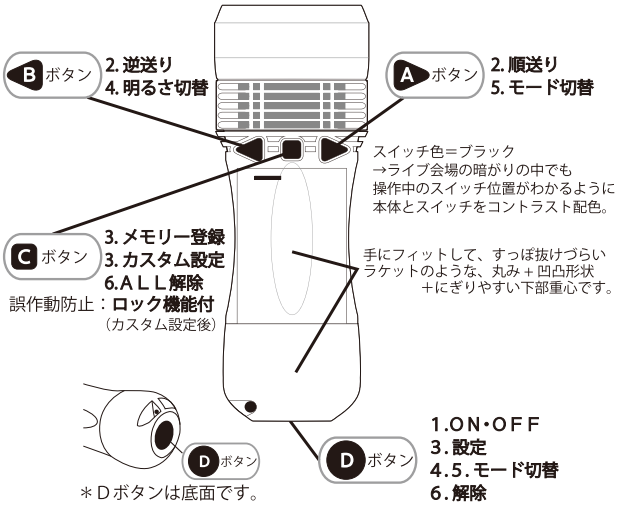
使用上の注意

⚠ DANGER　注意(対象年令12 歳以上)

ライトの光を直接のぞいたり、直接目にあてたりしないでください。
※目に障害を与える恐れがあります。
●ご使用中、異常な熱さを感じたら、すぐにライトOFFにし、ご使用を中止してください。
●乳幼児や小さいお子様の手の届かない場所に保管してください。
●濡れた手や、雨・雪また水中では、ご使用しないでください。
●本体に強い衝撃を与えないでください。
●小さい部品や、とがった部品がありますので、取扱いには十分注意してください。
●危険ですので分解や改造をしないでください。
●本来の使用目的以外に使用しないでください。
●破損や故障の原因となりますので、以下の点にご注意ください。
・電池の「プラス⊕マイナス⊖」を正しくセットしてください。
(電池の「プラス⊕マイナス⊖」を逆にセットすると、故障の原因＝点灯不良・発熱などとなります)
・必ず電池は、全て新品（未使用）・同じ種類の電池を使用してください。
(新旧・異なる種類の電池を混ぜて使用すると、本来の明るさや発光時間が、十分に得られません)
・長時間ご使用しない場合は、電池ボックスから電池を全て取り外し保管してください。
(電池の液もれ・漏電・ショートを防ぐため)
・スティックヘッドは強い衝撃を加えると回転するように設計されています。(＝投打事故防止のため)
故意に回さないよう、ご注意ください。
●予告なく商品の仕様が変更になる場合があります。

スイッチ４種：Ⓑ Ⓒ Ⓐ Ⓓ

＊頭数字は文中の見出しナンバーです。



1. ライトON・OFF

1-①ライトON

Dボタンの押しかたで、２種類のライトＯＮ

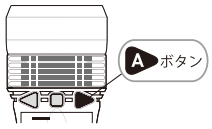
・**Dボタン**を長押し約 0.5 秒：記憶ＯＮ：カラーも明るさも記憶してＯＮ
・**Dボタン**を長押し約 2.0 秒：リセットＯＮ
①17 色モード時のリセットＯＮ：レッド＋明るさ＝最後に消した Level
②カスタムモード時のリセットＯＮ：最初に設定したカラー＋明るさ
＝最後に消した Level

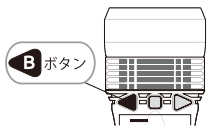
1-②ライトＯＦＦ

Dボタン約２秒長押し
＝ライトＯＦＦします。

2. カラーの切り替え：順送り＆逆送り

Aボタンを押すたびに、カラーが**「順送り」**で変わります。





Bボタンを押すたびに、カラーが**「逆送り」**で変わります。

＊**カスタムモード・17 色モード・明るさＨＩＧＨ・ＬＯＷモード**でも、
操作できます。

順送り（Ａボタン）カラー順表

1. レッド → 2. ローズ → 3. ブルー →
4. ライトブルー → 5. アクアブルー → 6. イエロー →
7. ライトイエロー → 8. オレンジ → 9. グリーン →
10. ライトグリーン → 11. エメラルドグリーン → 12. ピンク →
13. ピーチ → 14. サクラピンク → 15. バイオレット →
16. パープル → 17. ホワイト ⇢ (1.レッドに戻ります)

＊逆送り（Ｂボタン）は、上表と反対の色順で変化します。

製品の不具合・故障の場合は…

http://www.turn-on.jp お客様専用フォームをクリック

TurnON WEB SHOP
・WEB：お客様専用フォーム
・e-mail・お電話で。
☆早急にご対応いたします。

お問い合わせ お客様コールセンター
メール webshop@turn-on.jp クリック!

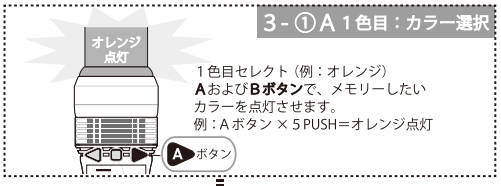
TurnON
MADE IN YOKOSUKA SINCE 2002
【製造・販売元】TurnON co.,ltd.
神奈川県横須賀市 ハイランド1-44-4

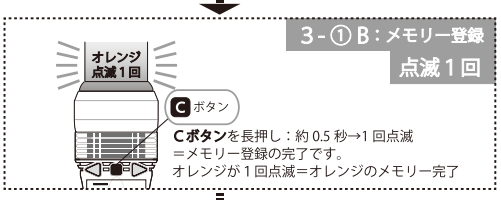
TurnON お客様コールセンター
フリーダイヤル 0120-66-4876
営業時間：10:00～18:00　月～金曜日(祝祭日除く)
http://www.turn-on.jp

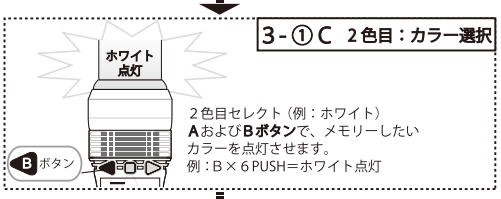
3.メモリー登録&カスタム設定

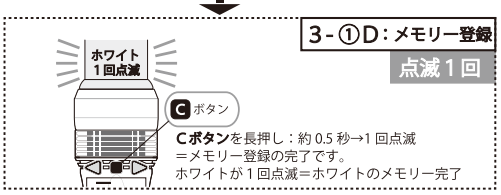
カラー＋カラー順を自由にカスタム設定。（配列は無限）
電池を抜いてもカスタム設定は保存されたまま！
重複選択も可能＝撮影・演出にも対応。

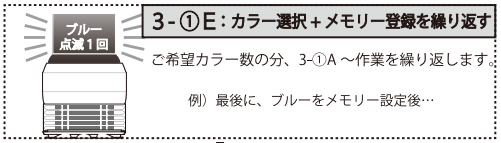
＊例として、**オレンジ→ホワイト→ブルー**の３色カスタム設定



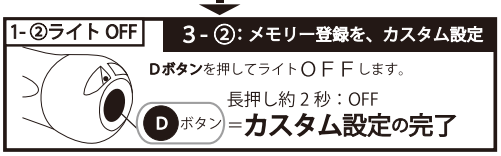


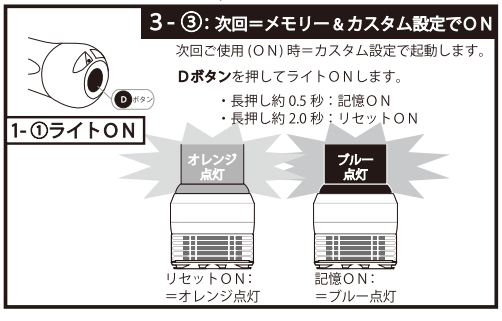






希望色、数すべて3-①＝メモリー登録が完了したら…

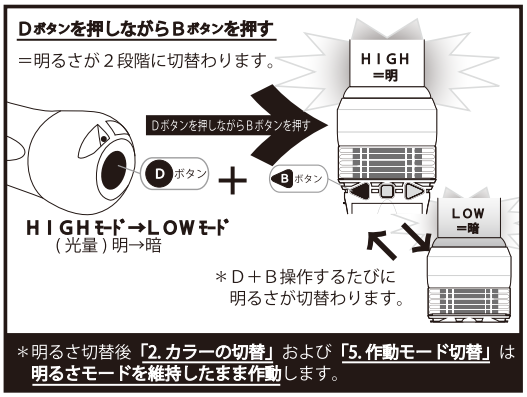




再設定（3・カスタム設定）は、「3－①メモリーモードに切り替え」から、やり直してください。

4.明るさ切替：２モード：ＨＩＧＨﾓｰﾄﾞ→ＬＯＷﾓｰﾄﾞ

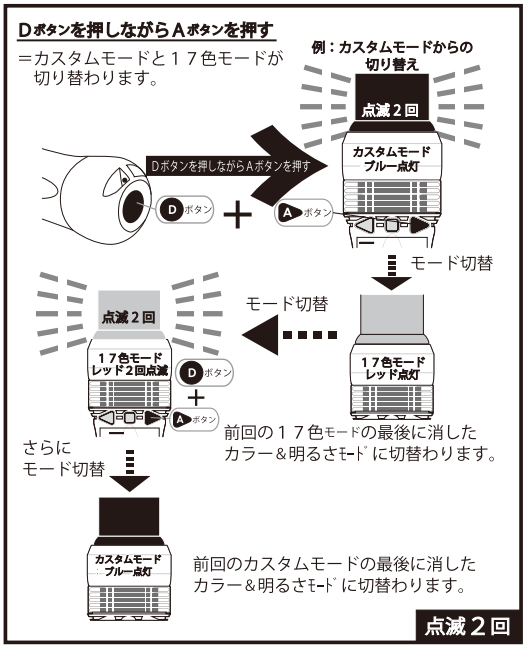
ライブシーンに合わせて・省エネモードとして・色調濃度調節として。
＝２段階に明るさを切り替えられます。



＊明るさ切替後「**2. カラーの切替**」および「**5. 作動モード切替**」は**明るさモードを維持したまま作動**します。

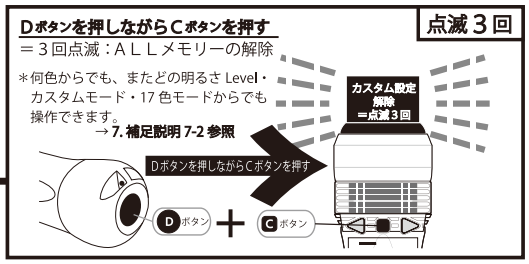
5.（作動）モード切替：カスタムﾓｰﾄﾞと１７色ﾓｰﾄﾞ切替

急にカスタム設定していないカラーを光らせたい！
＝カスタム設定を解除することなく、１７色モードに切り替え可能。



6.カスタム設定&メモリー登録のＡＬＬ解除

もう一度、違うカラー＋カラー順でカスタム設定したい。
メモリーモード操作中に、間違ってメモリーしてしまった・・・。



7.補足説明

7-1. 使用中の誤作動防止のため、「3-②カスタム設定の完了」をした後は、**Cボタンにロックがかかり、触れても作動しない設定**となっております。
＝「3-①メモリーモードに切替わらない」場合、何らかのカスタム設定が存在すると考えられます。
その場合は「6. カスタム設定＆メモリー登録のＡＬＬ解除」を行ってから「3-①メモリーモードに切替」を行ってください。

7-2.「6. カスタム設定＆メモリー登録の ALL 解除」は「3-②カスタム設定の完了」後１７色モードとカスタムモード、またどの明るさレベルでも、操作可能です。
＝「操作がわからなくなった…。」ときは「6. の、D+C ボタンで ALL 解除」し、初め＝「3-①メモリーモードに切替」から、やりなおしてみてください。

製品の不具合・故障の場合は… TurnON WEB SHOP
http://turn-on.jp お問い合わせ webshop@turn-on.jp
TurnON MADE IN YOKOSUKA SINCE 2002
【製造・販売元】TurnON co.,ltd.
神奈川県横須賀市 ハイランド1-44-4
TurnON お客様コールセンター
0120-66-4876 フリーダイヤル 営業時間：10:00～18:00 月～金曜日（祝祭日除く）
http://www.turn-on.jp